第 25 卷 第 1 期 昆虫学报 Vol. 25, No. 1
1982 年 2 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1982

蝙蝠体纤恙螨属一新种
（真螨目:恙螨科）

赵善贤
（广东省卫生防疫站）

本文记述真螨目、恙螨科、纤恙螨属的一个新种，其盾板和体型都较大，足指数 878（见表 2），体毛较稀少，寄生于南岭山脉的蝙蝠体。现描述于后。

粤北纤恙螨 *Leptotrombidium yuebeiensis* 新种 （图 1—6）

鉴别特征　本新种与 *L.* (*L.*) *mouraae* Taufflieb & Mouchet, 1962 相似，但本新种的盾板量度大，PW/AW = 1.3 而不是 1.1，PL > AM > AL（见表 1）；须肢股毛光裸、胫节背毛分枝；腹毛 22 根而不是 18 根。

种的描述　活体色白、眼点红色明显；躯体卵圆形，长 398.05—507.32 微米 (452.69)、宽 257.56—347.32 微米 (302.44)。

颚体　须肢毛式 N/N/BNN/7B；螯鞘毛分枝，须肢爪分 3 叉。

盾板　略呈矩形，PW/SD = 2；PL > AM > AL。AM 位于 AL 线之后方，感器基 (SB) 稍前于 PL 线。感器基不相互靠近。盾板结构如图 2、标准量度如表 1。

表 1　两种 *Leptotrombidium* 属恙螨盾板量度之比较

		AW	PW	SB	AP	ASB	PSB	SD	AM	AL	PL
L. (*L.*) *mouraae* Taufflieb & Mouchet, 1962		61	69	23	27	26	12	38	29	35	34
L. yuebeiensis n. sp.	正模	73	95	34	35	31	17	48	48	34	59
	副模	74	95	36	35	32	16	48	58	41	69

表 2　各种体毛及足的量度（单位：微米）

		肩毛	背毛		腹毛		胸毛		足			足指数
			前	后	前	后	前	后	I	II	III	
正模		62.4 63.2	53	43.7	32.8	56.2	45.2 46.8	折断	304.39 288.78	265.37 273.17	296.59 292.68	866 855
副模		70.2	65.5	46.8	32.8	53.0	44.5	48.4	304.39	271.22	302.44	878
幅度	最小	62.4	53.0	43.7	32.8	53.0	44.5		288.78	265.37	292.68	855
	最大	70.2	65.5	46.8	32.8	56.2	46.8		304.39	273.17	302.44	878
平均		65.3	59.3	45.2	32.8	54.6	45.5		299.19	269.92	297.24	870

本文于 1979 年 5 月收到。
连县卫生防疫站丘云、黄炳林、连州镇卫生院龙永素等同志参加野外采集工作，谨致谢忱。

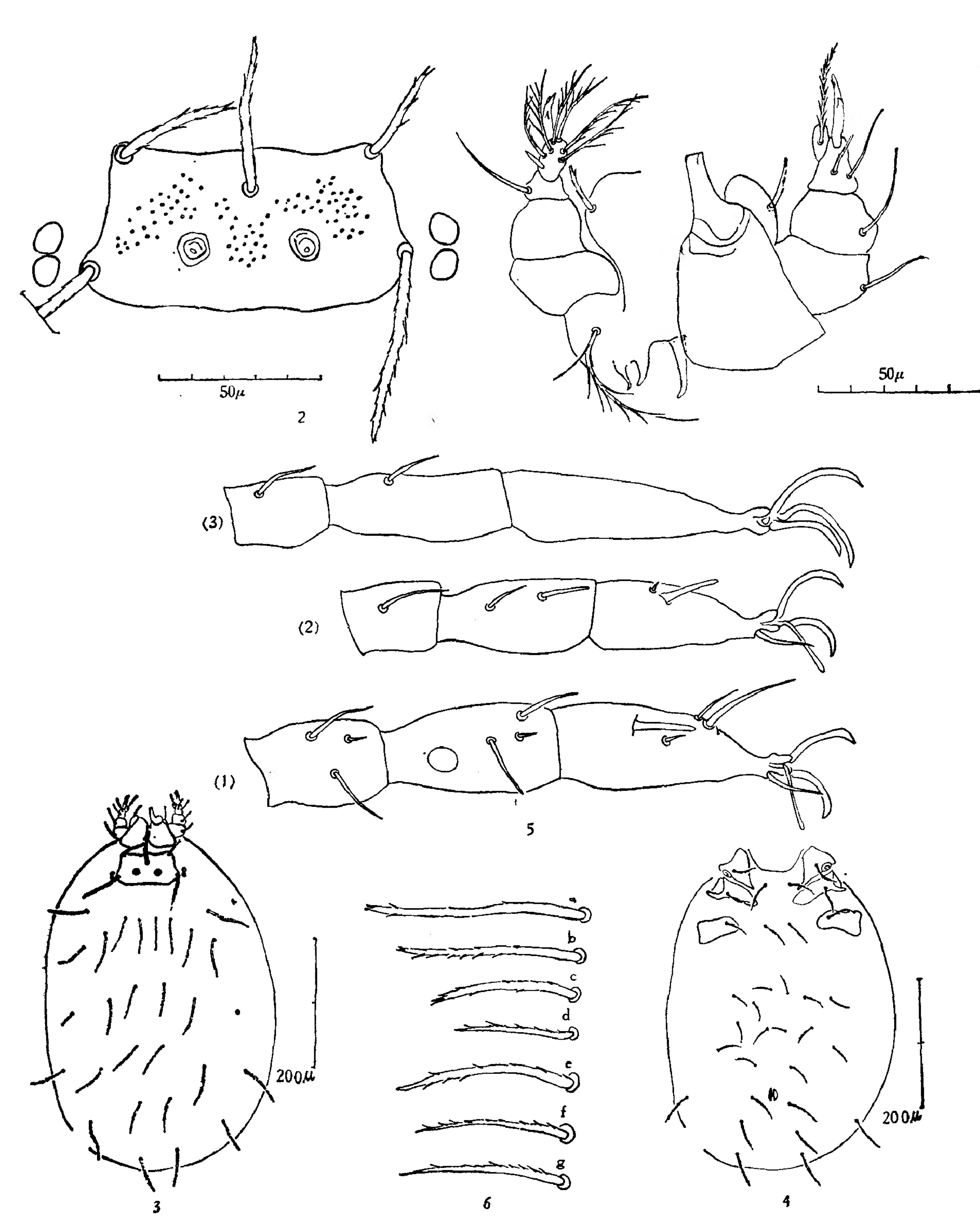


图 1—6　粤北纤恙螨 *Leptotrombidium yuebeiensis* sp. nov.

1.颚体　2.盾板　3.躯体背面　4.躯体腹面　5.足的特种刚毛　6.各种体毛：
a. 肩毛　b. 前背毛　c. 后背毛　d. 前腹毛　e. 后腹毛　f. 前胸毛　g. 后胸毛

眼 2＋2，前后眼略等大。

体毛 肩毛1对；背毛排列为：2.8.6.(2.4.) 4.2 ＝ 28 根，位于体前方的背毛较长；腹毛 22 根，略排列成 6.6.4u 2.2.2，肛后毛较长。胸毛2对，后胸毛稍长些。体毛量度见表2。

足 足节 7-7-7，基节毛 1-1-1。各足长度及足指数如表2。足的特种刚毛较短，如图5。

正模和副模于 1978. VIII. 29，采自广东省西北部的蝙蝠体。保存于广东省卫生防疫站。

A NEW SPECIES OF *LEPTOTROMBIDIUM* PARASITIC ON BATS

Zhao Shang-xian

(*Health and Anti-Epidemic Station of Guangdong*)

The present paper describes a new species of the genus *Leptotrombidium*, parasitic on bats from Nanling-Mountain Chain.

Leptotrombidium yuebeiensis sp. nov. (figs. 1—6).

Body white when alive. Idiosoma of engorged specimen 398.05—507.32 μ long and 257.56—347.32 μ wide. Palpal setae N/N/BNN/7B. Galeal setae branched, palpal claw 3-forked. Shape of scutum as indicated in fig. 2.

Eyes 2/2.

Body setae: Dorsal setae 28 in number, arranged: 2. 8. 6. (2. 4.). 4. 2. 2 pairs of sternal setae. Ventral setae 22 in number, arranged: 6. 6. 4 μ 2. 2. 2.

Legs: All 7-segmented, coxal setae 1-1-1. Length of legs indicated in Table 2. Ip=878.

Diagnosis: This new species is similer to *L.* (*L.*) *mouraae* Taufflieb & Mouchet, 1962, but differs in measurements of scutum, PL>AM>AL, PW/AW=1.3. Palpal setae is not B/N/NNN.

Holotype and paratype collected from bat in 29. VIII. 1978, deposited in the Health and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province.